

# Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Corteva Agriscience do Brasil Ltda.

Nome do produto: DERMACOR®

Data de Emissão: 23.03.2021

Data de impressão: 23.03.2021

Corteva Agriscience do Brasil Ltda. espera e incentiva que você leia e compreenda toda a FISPQ, pois há informações importantes ao longo do documento. Esta FISPQ fornece aos usuários informações relacionadas à proteção à saúde e segurança no local de trabalho, proteção do meio ambiente e resposta de emergência. Os usuários e aplicadores devem referir-se principalmente ao rótulo do produto fixado no recipiente ou acompanhando o produto.

---

## 1. IDENTIFICAÇÃO

---

Nome do produto: DERMACOR®

### Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados: Uso final como produto inseticida

### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Corteva Agriscience do Brasil Ltda.  
ALAMEDA ITAPECURU 506  
ANDAR 2 BLOCO B PARTE-1  
ALPHAVILLE CENTRO  
06454-080, BARUERI  
Brasil

Numero para informação ao Cliente : 0800 772 2492

Endereço de e-mail : SDS@corteva.com

### NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Contato de Emergência, 24 horas : 0800 772 2492

Contato Local de Emergência : 0800 772 2492

---

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

### Classificação perigosa

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 1



Palavra de advertência: **ATENÇÃO!**

**Perigos**

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução****Prevenção**

Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta de emergência**

Recolha o material derramado.

**Disposição**

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

**Outros riscos**

dados não disponíveis

---

---

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

---

Este produto é uma mistura.

<b>Componente</b>	<b>CASRN</b>	<b>Concentração</b>
Clorantraniliprole	500008-45-7	>= 60,0 - < 70,0 %
Balanço		>= 30,0 - < 40,0 %

---

---

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

---

**Descrição das medidas de primeiros-socorros****Recomendação geral:**

Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

**Inalação:** Não são esperados efeitos adversos em caso de inalação (vapor). No caso de inalação do produto em forma de aerossol/névoa, consulte um médico se necessário. Em caso de inalação de aerossol/produto pulverizado, consultar um médico, se necessário.

**Contato com a pele:** No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água. Em caso de contato, lave a pele imediatamente com água em abundância e sabão. Consulte um médico se a irritação se desenvolver ou persistir.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 5 minutos.

**Ingestão:** Se for engolido, não provocar vômitos. Se ingerido, NÃO induza ao vômito. Consulte um médico imediatamente.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:**

Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na seção 11: Informações Toxicológicas.

**Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**

**Notas para o médico:** Não há antídoto específico.

---

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

---

---

**Meios adequados de extinção:** água nebulizada Espuma resistente ao álcool

**Meios de Extinção a Evitar:** Nenhum conhecido.

**Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura**

**Produtos perigosos da combustão:** Durante um incêndio, o fumo pode conter o material original além dos produtos de combustão de composição diversa que podem ser tóxicos e/ou irritantes

**Perigos incomuns de incêndio e explosão.:** A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa para a saúde. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

**Precauções para bombeiros**

**Procedimentos de Combate ao incêndio:** Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

---

---

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

---

---

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

**Remoção de fontes de ignição:** dados não disponíveis

**Controle de Poeira:** dados não disponíveis

**Precauções ambientais:** Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas. A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

**Métodos e materiais de contenção e limpeza:** Limpe os materiais restantes de derramamento com o produto absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem se aplicar a liberações ou descarte deste material, além dos materiais e itens empregados na limpeza de vazamentos. Para grandes derramamentos, providencie um dique ou outro método apropriado de contenção para evitar que o material se espalhe. Se o material isolado puder ser bombeado, O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. A ventilação deve prevenir a penetração de água, pois pode ocorrer reação com materiais derramados, que pode levar a pressurização em excesso do contêiner. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções para manuseio seguro:** Não respirar vapores/poeira. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

**Condições para armazenamento seguro:** Armazene em recipiente fechado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

### Estabilidade em armazenamento

> 0 °C

Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes.  
Material impróprio para os recipientes: Nenhum conhecido.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

### Parâmetros de controle

Se existe limites de exposição, eles estão listados abaixo. Se não existir esses limites, então os valores não são aplicáveis.

### Controles da exposição

**Controle de engenharia:** Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido.

### Medidas de proteção individual

**Proteção para a pele/olhos:** Utilize óculos de segurança (com proteções laterais).

#### Proteção para a pele

**Proteção das mãos:** Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material.

**Outras proteções:** Use roupas e luvas de proteção (óculos de segurança ou máscara facial, macacão colocado sobre camisa de mangas compridas e calças compridas, meias, calçados resistentes a produtos químicos e luvas impermeáveis).

**Proteção respiratória:** Não é necessária proteção respiratória para a maioria das condições de trabalho, porém utilize uma máscara purificadora de ar homologada quando manusear a temperaturas elevadas sem ventilação adequada.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

**Aspecto**

<b>Estado físico</b>	Líquido viscoso
<b>Cor</b>	branco
<b>Odor</b>	suave
<b>Limite de Odor.</b>	dados não disponíveis
<b>pH</b>	5
<b>Ponto de fusão</b>	Não aplicável
<b>Ponto de congelamento</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de ebulição (760 mmHg)</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>	<b>vaso fechado</b> Sem flash até ao ponto de ebulição.
<b>Taxa de evaporação (acetato de butila = 1)</b>	dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de explosividade</b>	dados não disponíveis
<b>Limite superior de explosividade</b>	dados não disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade de Vapor Relativa (ar = 1)</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade Relativa (água = 1)</b>	dados não disponíveis
<b>Solubilidade em água</b>	dados não disponíveis
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de autoignição</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	dados não disponíveis
<b>Viscosidade Dinâmica</b>	700 - 1.500 mPa.s
<b>Viscosidade Cinemática</b>	dados não disponíveis
<b>Riscos de explosão</b>	dados não disponíveis
<b>Propriedades oxidantes</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade Líquida</b>	1,254 g/cm <sup>3</sup>
<b>Peso molecular</b>	dados não disponíveis

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação.

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Reatividade:** Não classificado como perigo de reatividade.

**Estabilidade química:** Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. Estável em condições normais.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhum conhecido.  
Sem riscos especiais a mencionar.

**Condições a serem evitadas:** Nenhum conhecido.

**Materiais incompatíveis:** Nenhum(a).

**Produtos perigosos de decomposição:** Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

*Informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.*

### **Toxicidade aguda**

#### **Toxicidade aguda oral**

Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades.

Como produto.

DL50, Rato, > 5.000 mg/kg

#### **Toxicidade aguda - Dérmica**

É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

Como produto.

DL50, Rato, > 5.000 mg/kg

#### **Toxicidade aguda - Inalação**

É pouco provável que a breve exposição (minutos) cause efeitos adversos. A exposição excessiva pode provocar efeitos adversos.

Como produto.

CL50 não determinada

### **Corrosão/irritação à pele.**

Basicamente, um breve contato não irrita a pele.

Contato prolongado pode provocar irritação da pele com vermelhidão local.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Essencialmente não irritante para os olhos.

### **Sensibilização**

Para sensibilização da pele.

Como produto.

Não revelou um potencial alérgico por contato para os camundongos.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

**Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)**

Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

**Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s):

Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

**Carcinogenicidade**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Em animais de laboratório, não provocou câncer.

**Teratogenicidade**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Efeitos sobre o desenvolvimento não foram observados nos animais de laboratório.

**Toxicidade à reprodução**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.

**Mutagenicidade**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos. Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

**Riscos de Aspiração**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

---

*Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.*

**Ecotoxicidade****Clorantraniliprole****Toxicidade aguda para peixes.**

CL50, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), 96 h, > 13,8 mg/L

CL50, Ictalurus catus (Peixe gato, branco), 96 h, > 13,4 mg/L

CL50, Lepomis macrochirus (Peixe-lua), 96 h, > 15,1 mg/L

**Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.**

O material é demasiadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 < 0,1 mg/L nas espécies mais sensíveis testadas)

CE50, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), 48 h, 0,0116 mg/L

**Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas**

CE50r, Selenastrum capricornutum (alga verde), 72 h, > 2 mg/L

**Balanço****Toxicidade aguda para peixes.**

Nenhuma informação relevante encontrada.

**Persistência e degradabilidade****Balanço**

**Biodegradabilidade:** Nenhuma informação relevante encontrada.

#### Potencial bioacumulativo

##### Clorantraniliprole

**Coefficiente de partição (n-octanol/água)(log Pow):** 2,76 em 20 °C

##### Balanço

**Bioacumulação:** Nenhuma informação relevante encontrada.

#### Mobilidade no Solo

##### Balanço

Nenhuma informação relevante encontrada.

#### Resultados da avaliação PBT e vPvB

##### Balanço

Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

#### Outros efeitos adversos

##### Balanço

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Métodos de disposição:** Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local. A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável. Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

#### Classificação para transporte terrestre (ANTT)

<b>Nome apropriado para embarque</b>	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Clorantraniliprole)
<b>Número ONU</b>	UN 3082
<b>Classe de risco</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Número de risco</b>	90
<b>Perigos ambientais</b>	Clorantraniliprole



**Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG):**

Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Clorantraniliprole)
Número ONU	UN 3082
Classe de risco	9
Grupo de embalagem	III
Poluente marinho	Clorantraniliprole
Transporte a granel em conformidade com o anexo I ou II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC ou IGC	Consulte las regulaciones de la IMO antes de transportar granel oceánico

**Classificação para transporte aéreo (IATA/ICAO):**

Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Clorantraniliprole)
Número ONU	UN 3082
Classe de risco	9
Grupo de embalagem	III

**Informações complementares:**

Os poluentes marinhos atribuídos como número ONU 3077 e 3082 em embalagens únicas ou combinadas que contenham uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5 L ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5 kg ou menos para sólidos podem ser transportados como mercadorias não perigosas, conforme disposto na seção 2.10.2.7 do código IMDG, provisão especial IATA A197 e provisão especial ADR/RID/ANTT 375

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

---

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

---

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições.

A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

---

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

**Revisão**

Número de identificação: 011000010066 / Data de Emissão: 23.03.2021 / Versão: 1.3

A(s) revisão(s) mais recente(s) estão marcadas em negrito e com barras duplas na margem direita do documento.

**Texto completo de outras abreviações**

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Corteva Agriscience do Brasil Ltda. recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO (FISPQ) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FISPQ's obtidas de outros fornecedores, não somos, nem podemos nos responsabilizar por uma FISPQ que não seja nossa. Se uma FISPQ para obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e peça a FISPQ mais atualizada.

BR